AGRILIGHT®

BETTER LIGHT, BETTER LIFE

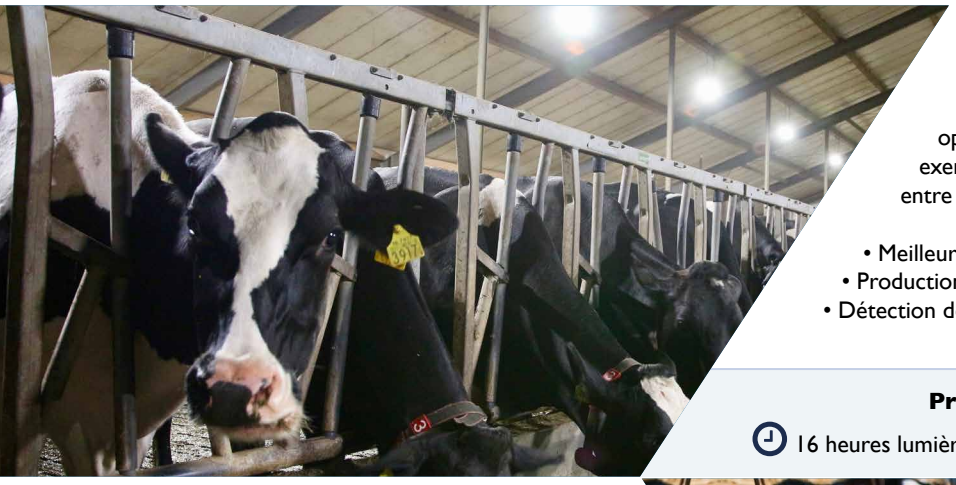
Série AGRILED® 3

Assortiment d'éclairage complet pour vaches laitières

Meilleure lumière, meilleure vie

La lumière comme ressource de production

Il est scientifiquement prouvé qu'une utilisation correcte de la lumière contribue à la fois au bien-être animal et à la production laitière. La lumière n'est pas seulement là pour éclairer votre ferme, mais c'est aussi un outil de gestion, pour améliorer les performances du bétail.



Vaches laitières

Les vaches laitières doivent bénéficier de 16 heures de lumière à 150-200 lux et 8 heures d'obscurité. C'est le niveau optimal pour obtenir les avantage de l'éclairage comme par exemple un rendement laitier plus élevé de 8-9% et un intervalle entre vêlage plus court. Source: Dahl et Petitclerc , 2003

- Meilleure détection de la chaleu
- Production de lait plus élevée (8-9%)
- Détection des maladies
- Intervalles de vêlage plus courts
- Amélioration de la fertilité

Programme lumineux vaches laitières

16 heures lumière – 8 heures obscurité | Intensité lumineuse: 150-200 lux

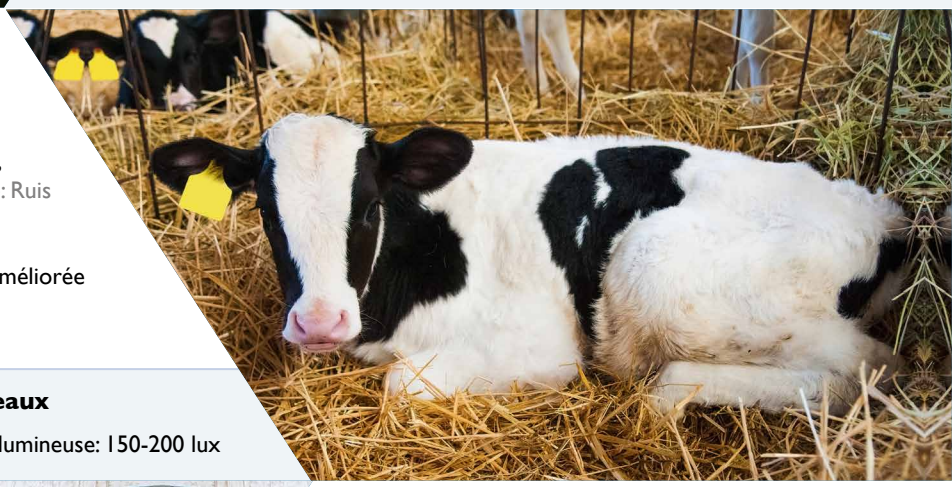
Jeune bétail

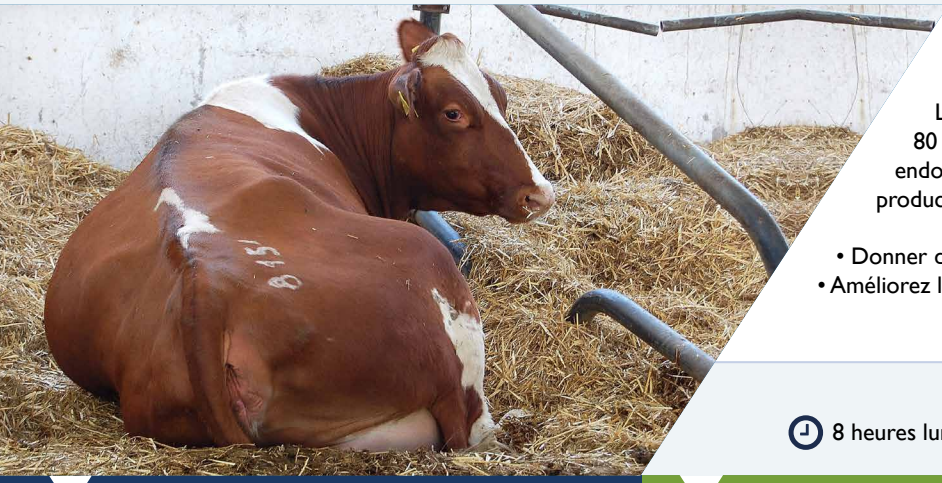
Les jeunes bovins doivent bénéficier du même régime d' éclairage que les vache laitières. Ils sont l'avenir du troupeau, alors pourquoi ne pas les traiter de la même façon ? Source: Ruis et al., 2005

- Atteignez la puberté plus rapidement
- Croissance améliorée
- Augmentation de la consommation alimentaire
- Amélioration du développement de la mamelle

Programme lumineux génisses et veaux

16 heures lumière – 8 heures obscurité | Intensité lumineuse: 150-200 lux





Vaches taries

Les vaches taries doivent bénéficier de 8 heures de lumière à 80 lux et 16 heures d'obscurité pour réinitialiser leur système endocrinien, laisser reposer les mamelles et ainsi améliorer la production à la prochaine lactation. Source: Auchtung et al., 2005

- Donner du repos au pis
- Éviter les infections du pis
- Améliorez le rendement laitier lors de la prochaine lactation

Programme lumineux vaches taries

8 heures lumière – 16 heures obscurité | Intensité lumineuse: 80 lux

Système endocrinien et bien-être animal

Les vaches sont naturellement plus actives au printemps et en été lorsque les jours sont plus longs. Avec le régime lumineux proposé, le biorythme des vache est contrôlé en réduisant la production de l'hormone du sommeil : La mélatonine. Des périodes d'éclairage prolongées signifient moins d'hormone du sommeil et donc des vaches plus saines et plus actives. L'ingestion des aliments est donc meilleure et la production accrue.

Influence de la lumière rouge

Des études scientifiques ont révélé que les bovins perçoivent à peine la lumière rouge et sont donc pas dérangé au repos à nuit. La lumière LED rouge dans le luminaire peut être utilisé pour inspecter votre bétail en période de l'obscurité sans risquer de bouleverser leur équilibre hormonal.

Source: van Oosterhout et al., 2012

Nouvelle génération de luminaires LED

Assortiment de luminaires pour un éclairage adapté à chaque élevage

En collaboration avec nos revendeurs Européens et leurs élevages pilotes, nous avons développé un nouvel assortiment de luminaires. La nouvelle gamme de produits se compose de 3 types et 5 variantes de luminaires pour répondre aux besoins de chaque situation.

Lumière blanche dans AGRILED® 3

Nouvelle technologie LED

La LED spéciale à 180 degrés en combinaison avec la conception unique du réflecteur vous offre la dernière technologie LED et une meilleure répartition de la lumière dans votre étable. Les luminaires ont été spécialement développés pour la grange et sont produits aux Pays-Bas dans notre propre usine de Dool Industries. Tout cela en combinaison avec la longue durée de vie et la faible consommation d'énergie vous fournit une ressource de production fiable avec un court retour sur investissement.

Assortiment de produits

AGRILED® 3 pro : Système intelligent et automatisé d'éclairage pour les bovins laitiers : 8-9% d'augmentation de production prouvée scientifiquement. Disponible avec ou sans lumière rouge intégrée.
AGRILED® 3 : Système d'éclairage intelligent et automatisé pour les vaches taries, les box d'isolement, les bâtiments bas ou pour un éclairage de travail. Disponible avec ou sans lumière rouge intégrée.
AGRILED® 3 eco : Luminaire en allumage tout ou rien pour vaches taries, les box d'isolement, les bâtiments bas ou pour un éclairage de travail.
AGRILED® 3 mini : Luminaire polyvalent pour les étables basses (< 3,0m), les salles de traite et les aires d'attente.

Feu rouge dans AGRILED® 3

AGRILED® 3 mini

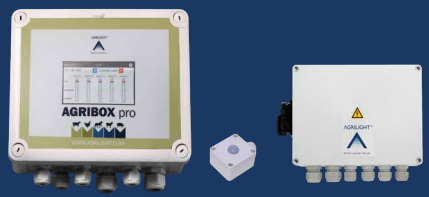
Fabriqué en Hollande

La conception compacte, le choix de matériaux de haute qualité et la production conduite aux Pays-Bas, se traduit par une empreinte environnementale faible de l'AGRILED® 3 par rapport à d'autres solutions d'éclairage majoritairement fabriquées en Asie et transportées à travers le monde.

- Produit dans sa propre usine
- Faible empreinte carbone
- Utilisation de matières premières recyclées
- Conçu conformément à la « directive d' écoconception » de l'UE
- Aucune utilisation de plastiques jetables dans les emballages

Système de gestion d'éclairage (LMS)

L'AGRIBOX pro permet au système d'éclairage d'être entièrement automatisé grâce au protocole DALI-2. Le capteur de luminosité numérique, permet de diminuer l'intensité des luminaires ou de les désactiver au cours de la journée si l'intensité naturelle est suffisante. Ceci contribue à une meilleur ambiance dans le bâtiment et une économie d'énergie supplémentaire.



Caractéristiques AGRIBOX pro
- 5 groupes
- 11 programmes d'éclairage
- Niveau de lumière en temps réel avec capteur de lumière
- Interface conviviale
- Économie d'énergie

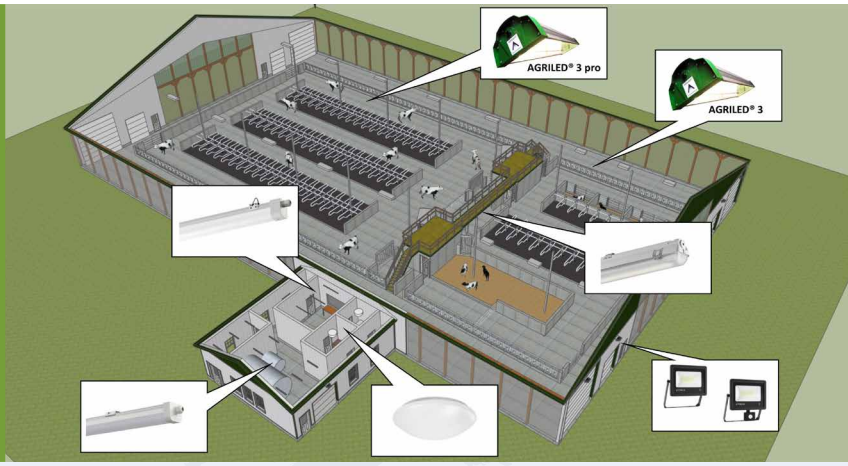
Le commutateur AGRIBOX pro Switch complète votre installation. Cet interrupteur met les luminaires hors tension pour le service.

La Série AGRILED® 3 : spécifications

	AGRILED® 3 pro red	AGRILED® 3 pro	AGRILED® 3 red	AGRILED® 3	AGRILED® 3 eco	AGRILED® 3 mini
Rendement lumineux	35.600 lm	35.600 lm	19.800 lm	19.800 lm	19.800 lm	5.705 lm
Puissance	240 Watt	240 Watt	134 Watt	134 Watt	134 Watt	43 Watt
Lm / W des LED	156 Lm/W	156 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W	153 Lm/W	163 Lm/W
Lm / W « wall plug »	126 Lm/W	126 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W	125 Lm/W	133 Lm/W
Couleur de la lumière 4000K	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LED rouges intégrées	✔	-	✔	-	-	-
Dimmable	✔	✔	✔	✔	-	✔
Protection surtension	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver	Driver
Durée de vie	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L90B50	100.000hr L80B50
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	3 ans	5 ans

Agrilight « Total Light Solution »

Avec la solution d'Agrilight « Total Light » vous avez la solution d'éclairage parfaite pour toutes les zones du bâtiment avec un seul fournisseur. Parce que chaque pièce a ses propre besoins en éclairage, il convient d'avoir un produit adapté à chaque situation. Ces luminaires de grande qualité répondent aux dernières exigences en matière d'éclairage et contribuent à un environnement de travail agréable.



L'expert de la lumière pour l'élevage

Agrilight fournit des éclairages LED et conventionnels aux éleveurs en Europe et en Amérique du Nord depuis plus de 20 ans. En tant que membre de Dool Industries Group, un groupe de sociétés spécialisées dans l'éclairage de croissance, nous sommes à la pointe des développements en éclairage. Agrilight peut élaborer un plan d'implantation gratuit, sans engagement, pour votre bâtiment d'élevage. Contactez-nous via www.agrilight.com

AGRILIGHT B.V.

IJzerwerf 17
2544 EP Den Haag
The Netherlands

T: +31 (0) 174 287 287

E: info@agrilight.com
I: www.agrilight.com